

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	24/03/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,2	7,3	7,4
Potencial Redox	mV			-280	-235	-132
Profundidade	m			4	4,6	9,5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		540	643	222
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3748	1162	695
Outros						
Sólidos Fixos	%			75,7	94,7	96,1
Sólidos Totais	%			26,2	57,9	66,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			24,3	5,3	3,9
Umidade	%			72,9	49,4	33,6
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,47	1,22	1,06
Fenóis Totais	mg/kg			*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			493	620	< 350
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	*	*	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	26,3	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			30,3	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			28,9	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	44,3	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	47	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			59196	20041	16585
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	10,6	6,67	4,39
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	41,9	14,1	11,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	13,9	5,22	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	47,5	15	12,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			33753	13506	10625
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,16	0,02	0,01
Níquel Total	mg/kg			17,5	5,67	4,64
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	82,3	33,2	26,9
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	13000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	2200	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes